Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

Reporte de:

Reporte de monitoreo de drenajes lixiviados provenientes de la pila de acopio de mineral triturado en la Planta de Proceso

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo Reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13175	231118_ Lixiviado proveniente de la Pila de acopia Planta de Procesos	2024	Gumercindo Castro	30/05/2024

1. Objetivo General

Evidenciar que el drenaje de lixiviado proveniente de la pila de acopio de mineral triturado de la Planta de Proceso se mantiene monitoreado y controlado en la estructura CW-SP14-001.

2. Puntos de muestreo

La tabla 1. Identificación de cada sitio ubicación y coordenadas.

Tabla No.1 Punto de monitoreo

Estación de Monitoreo	Ubicación	Coordenadas UTM WGS84	
CW-SP14-001	Debajo de la Planta de Proceso	977414	540199

Tabla No. 2 Parámetro monitoreados

Parámetros	Unidades usadas	Método
pH	mg/l	Std. Methods 4500H+/EPA 150.2
Conductividad Eléctrica	µS/cm	Std. Methods 2510/ EPA 120.1 ±1,400 mV

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente.

Tabla No. 3 Datos de monitoreados de pH - 2024

Parámetros	Unidades usadas	Fecha	Promedio del mes
pH	Unidades de pH	**Enero**	**8.01**
pH	Unidades de pH	**Febrero**	**7.90**
pH	Unidades de pH	**Marzo**	**8.00**
pH	Unidades de pH	**Abril**	**7.75**
pH	Unidades de pH	**Mayo**	**7.85**

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente.

Grafica No. 1 Tendencia del pH

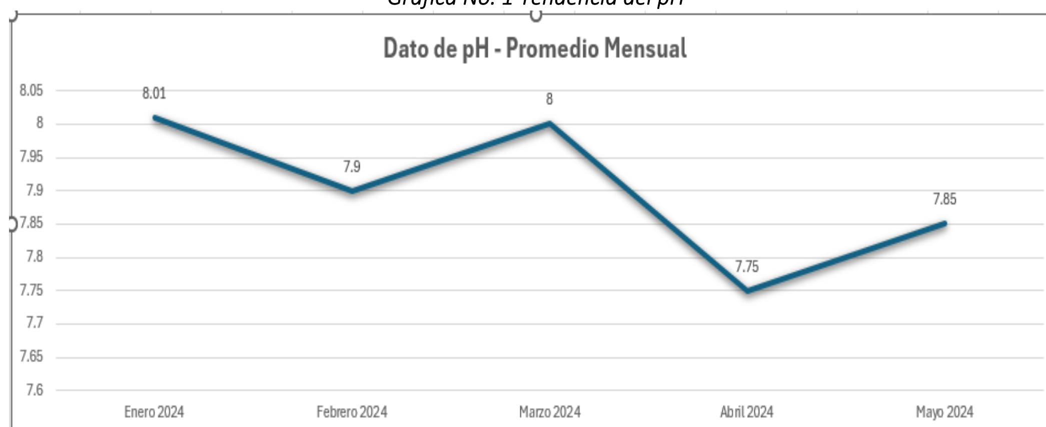
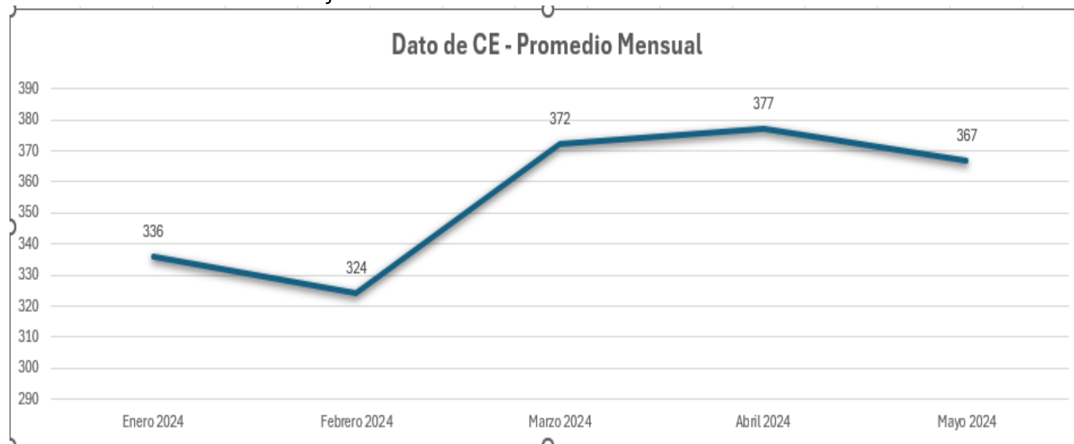


Tabla No. 4 Datos de monitoreados de conductividad Eléctrica - 2024

Parámetros	Unidades usadas	Fecha	Promedio del mes
Conductividad Eléctrica	µS/cm	**Enero**	**336**
Conductividad Eléctrica	µS/cm	**Febrero**	**324**
Conductividad Eléctrica	µS/cm	**Marzo**	**372**
Conductividad Eléctrica	µS/cm	**Abril**	**377**
Conductividad Eléctrica	µS/cm	**Mayo**	**367**

Grafica No. 2 Tendencia de la Conductividad Eléctrica



Fotos de la estructura -CW-SP14-001





3. Conclusiones

- Los datos de pH y conductividad eléctrica medidos en campo durante los últimos 5 meses muestran una tendencia estable de la calidad del agua que proviene de la pila de almacenamiento de la planta de proceso.

4. Imagen satelital de la Ubicación de los puntos.

